СЛИВА
СОРТА НА ВЫБОР

ЦВЕТИ, НАШ САД

Сливу издавна выращивают в садах. Она ценится за раннее созревание, высокую урожайность, хорошие качества плодов, целебные свойства.
Это издание поможет садоводам-любителям узнать биологические особенности плодов, выбрать сорт, правильно посадить саженцы, сформировать и обрезать крону, защитить сад от вредителей и т. д.

СЛОЖИВ ЛИСТ ПО ЛИНИЯМ СГИБА, СКРЕПИВ И РАЗРЕЗАВ ЕГО, ВЫ ПОЛУЧИТЕ УДОБНОЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НАГЛЯДНОЕ ПОСОБИЕ

ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

СХЕМА БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ СЛИВЫ

В 100 г плодов сливы содержится:

СУХИХ ВЕЩЕСТВ 13 – 23 Г	ВИТАМИНА B_2 0,2 – 0,4 МГ
ДУБИЛЬНЫХ И КРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ 0,1 – 0,9 Г	КАРОТИНА 0,1 – 2,5 МГ
ЖЕЛЕЗА ДО 2 МГ	САХАРОВ 6 – 14 Г
ВИТАМИНА С 10 – 25 МГ	ПЕКТИНОВ 0,9 – 2,0
Р-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ 200 – 800 Г	СОЛЕЙ КАЛИЯ ДО 214 МГ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ 0,5 – 2,5 Г	

Сливу издавна выращивают на приусадебных участках. Это объясняется тем, что она отличается от других культур скороплодностью, ранним созреванием, высокой урожайностью – деревья начинают плодоносить в возрасте 4 – 6 лет, урожайность достигает 15 – 30 кг с дерева.

В плодах сливы содержатся необходимые для организма легкоусвояемые сахара, органические кислоты, витамины, биологически активные пектиновые вещества, минеральные соли и другие полезные вещества (схема биохимического состава). Энергетическая ценность сливы составляет 43 ккал – больше, чем в абрикосах, айве, груше, яблоках, а также ягодах – землянике, малине, смородине черной, красной и белой. Слива имеет приятный аромат и вкус. Считается, что плоды благоприятно влияют на организм человека при профилактическом лечении гипертонических, кишечно-желудочных и других заболеваний.

Сливу широко используют как в свежем, так и переработанном виде. Уникальным продуктом являются сушеные сливы (чернослив).

Слива в саду приносит эстетическое наслаждение, успокаивает организм после суеты городской жизни.

Основные сорта сливы делят на четыре группы: венгерки, ренклоды, мирабели и яичные. Они происходят от нескольких ботанических видов домашней сливы, терна, тернослива, уссурийской сливы, китайской, канадской и американской.

При посадке сливы надо иметь в виду, что даже самоплодные сорта лучше плодоносят при наличии так называемых сортов-опылителей.

Лучшие опылители для некоторых сортов сливы

Опыляемые сорта	Сорта-опылители
Венгерка московская	Скороспелка красная, Тульская черная, Ренклод колхозный
Евразия 21	Скороспелка красная, Память Тимирязева
Мирная	Волжская красавица, Скороспелка красная, Венгерка московская
Память Тимирязева	Рекорд, Скороспелка красная, Тульская черная
Рекорд	Скороспелка красная, Венгерка московская, Память Тимирязева
Ренклод колхозный	Рекорд, Скороспелка красная, Память Тимирязева
Ренклод тамбовский	Скороспелка красная, Рекорд, Память Тимирязева
Скороплодная	Красный шар, Заря, Сестра зари
Тульская черная	Венгерка московская, Рекорд, Скороспелка красная

Слива зацветает рано, когда еще мало насекомых-опылителей, а поэтому можно применять ручное опыление (рис. 1). Чтобы проверить готовность пыльцы для опыления, необходимо провести пальцем по пыльникам. В случае ее готовности на кончиках пальцев останутся желтые полосы. Осторожно, мягкой кисточкой или ватой пыльцу переносят с пыльников на рыльце пестиков. Ручное опыление желательно проводить каждый день до конца цветения.

Характеристика сортов сливы

Сорт	Зимостойкость		Самоплодность	Плод		
	дерева	цветочных почек		масса (г)	цвет	вкус
Рекорд	Ниже средней	Ниже средней	Высокая	20 – 35	Черно-синий	Кисло-сладкий
Евразия 21	Высокая	Средняя	Несамоплодная	20 – 30	Темно-бордовый, сизый	Сладко-кислый
Яичная синяя	Довольно высокая	Довольно высокая	Средняя	20 – 25	Темно-бордовый с сизым налетом	Кисло-сладкий
Скороплодная	Довольно высокая	Высокая	Несамоплодная	18 – 25	Ярко-красный	Кисловато-сладкий
Ренклод тамбовский	Средняя	Средняя	Высокая	15 – 25	Красно-фиолетовый	Кисло-сладкий
Ренклод колхозный	Средняя	Средняя	Хорошая	10 – 15	Желто-зеленый	Кисловато-сладкий
Смолинка	Средняя	Средняя	Хорошая	30 – 35	Фиолетово-синий	Кисло-сладкий
Волжская красавица	Средняя	Средняя	Несамоплодная	20 – 30	Фиолетово-красный	Кисловато-сладкий
Тульская черная	Выше средней	Выше средней	Высокая	15 – 25	Черно-синий	Кисло-сладкий
Венгерка тамбовская	Средняя	Средняя	Средняя	15 – 25	Сине-черный	Кисло-сладкий
Июльская	Довольно высокая	Довольно высокая	Несамоплодная	35 – 45	Ярко-оранжевый с красным румянцем	Сладкий
Искра	Хорошая	Хорошая	Высокая	16	Темно-красный с восковым налетом и подкожными точками	Кисло-сладкий
Мирная	Высокая	Средняя	Самоплодная	25	Красно-фиолетовый с густым налетом	Сладкий
Память Тимирязева	Средняя	Средняя	Высокая	15 – 25	Розовато-красный с оранжевым румянцем	Кисло-сладкий
Венгерка московская	Хорошая	Хорошая	Самоплодная	22 – 28	Темно-красный с густым синевато-фиолетовым налетом	Кисло-сладкий

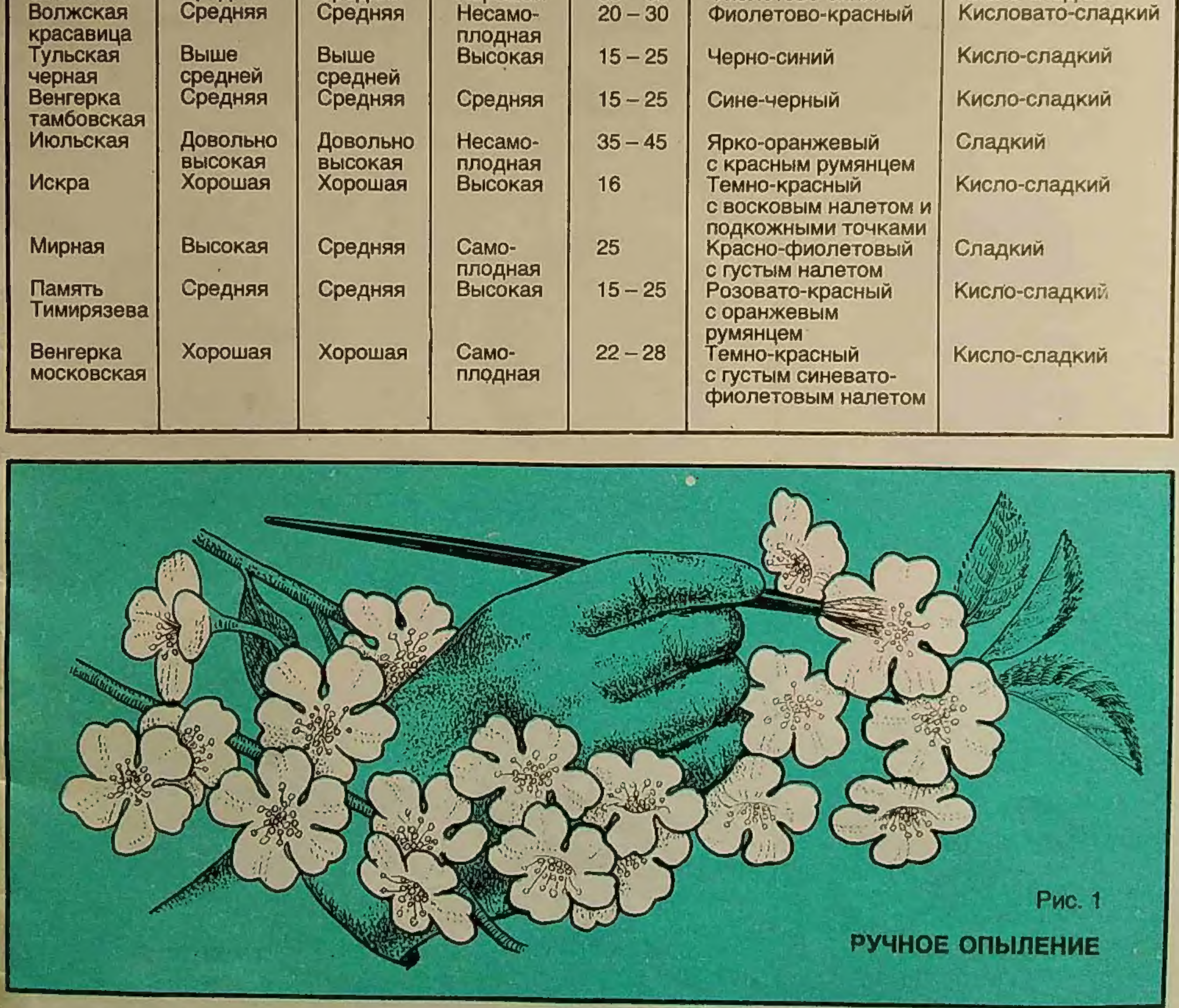


Рис. 1

РУЧНОЕ ОПЫЛЕНИЕ

АВРОРА

БЕЛОРУССКАЯ

ЛЮБИМИЦА

РЕКОРД

РЕНКЛОД ВЕНЬЯМИНОВА

ИСКРА

МИРНАЯ

СКОРОПЛОДНАЯ

ВОЛЖСКАЯ КРАСАВИЦА

ВЕНГЕРКА КРУПНАЯ

ЕВРАЗИЯ 3

ЯИЧНАЯ СИНЯЯ

РЕНКЛОД ТАМБОВСКИЙ

ЕВРАЗИЯ 21

ПАМЯТЬ ТИМИРЯЗЕВА

РЕНКЛОД СЕВЕРНЫЙ

АЛА-ТАУ

РЕНКЛОД СИНИЙ

Рис. 2

ТИПЫ ПОЧЕК

1 – *одиночные*
2 – *групповые*
3 – *букетные веточки*
4 – *шпорцы*

Слива – одноствольное или многоствольное дерево (от 2 – 3 до 5 – 6 м), иногда куст. В плодоношение вступает на 3 – 4-й или 5 – 6-й годы после высадки в сад и плодоносит до двадцатилетнего возраста.

Почки у сливы бывают простые (цветочные или ростовые) и смешанные (с зачатками цветков и листьев в одной почке, рис. 2), размещаются одиночно или группами по два-три в пазухах листьев годичного прироста. У сортов, которые произошли от уссурийских, китайских и американских видов,– по пять-шесть почек. В дальнейшем на месте групповых почек образуются шпорцы и букетные веточки. Веточки до 5 см называются шпорцами (рис. 2(4). У молодых деревьев шпорцы часто отмирают, образуя многочисленные колючки. У плодоносящих деревьев шпорцы заканчиваются ростовой или цветочной почкой.

По характеру плодоношения сорта делят на три группы.

К первой группе относят сорта, плодоносящие преимущественно на однолетней древесине (на приростах прошлого года, рис. 4) – китайские, уссурийские, канадские и американские виды сливы. У таких слив на хорошо развитых однолетних приростах преобладают групповые почки. Для высокого и регулярного плодоношения необходимо постоянно поддерживать достаточно сильный прирост.

У второй группы плодоношение преобладает на двухлетней древесине (рис. 5). Это тип домашней сливы западноевропейского происхождения, боковые почки одиночные ростовые (из них развиваются шпорцы).

Обильное плодоношение приводит к истощению деревьев. При уходе за сливами большое внимание уделяют обрезке, регулирующей нагрузку урожаем.

Третья группа сортов имеет различные плодовые образования на однолетних побегах и двухлетней древесине, обрастающих веточках. К сливам со смешанным типом плодоношения относят большинство сортов. Сорта этого типа хорошо плодоносят (рано вступают в плодоношение), сохраняют высокую продуктивность (Скороспелка красная, Венгерка московская, Очаковская желтая, Тульская черная), им присуще оголение веток, хотя и более слабо выраженное, чем у сортов второй группы. Особенности плодоношения следует использовать при формировании, обрезке и уходе за насаждениями.

В настоящее время преобладают два типа сливы – корнесобственные и привитые. Сливу можно размножать порослью, черенками (корневыми и зелеными), окулировкой и прививкой.

Наиболее старый и простой способ размножения – порослью при получении корнесобственных растений (рис. 6). Такие растения отличаются выносливостью, приспособленностью к местным условиям и высокой урожайностью.

Поросль заготавливают от любого урожайного корнесобственного дерева. Причем не следует брать поросль вблизи ствола, так как близко к стволу основного дерева плохо развита корневая система. Кроме того, при ее выкопке повреждаются корни маточного дерева.

Лучше всего выкапывать саженцы весной, как только оттает почва. Выкопанные саженцы сортируют:

Рис. 3 **ПЛОДОНОШЕНИЕ СЛИВЫ НА ВЕТКАХ С СИЛЬНЫМИ (1) И СЛАБЫМИ (2) ПРИРОСТАМИ**

Рис. 4

ХАРАКТЕР ПЛОДОНОШЕНИЯ ПЕРВОЙ ГРУППЫ СОРТОВ СЛИВЫ (НА ОДНОЛЕТНИХ ПРИРОСТАХ)

Рис. 5

ХАРАКТЕР ПЛОДОНОШЕНИЯ ВТОРОЙ ГРУППЫ СОРТОВ СЛИВЫ (НА ШПОРЦАХ)

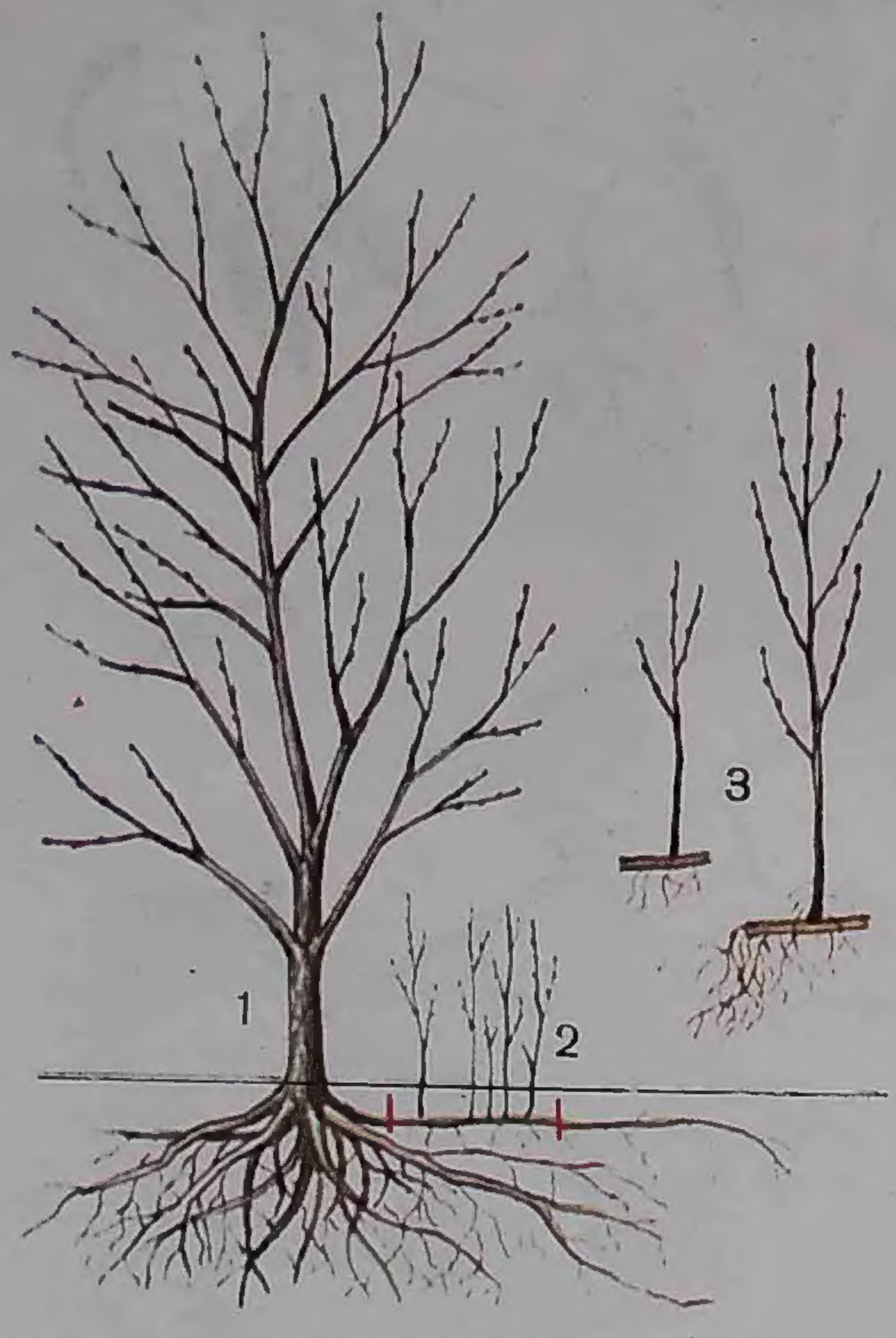
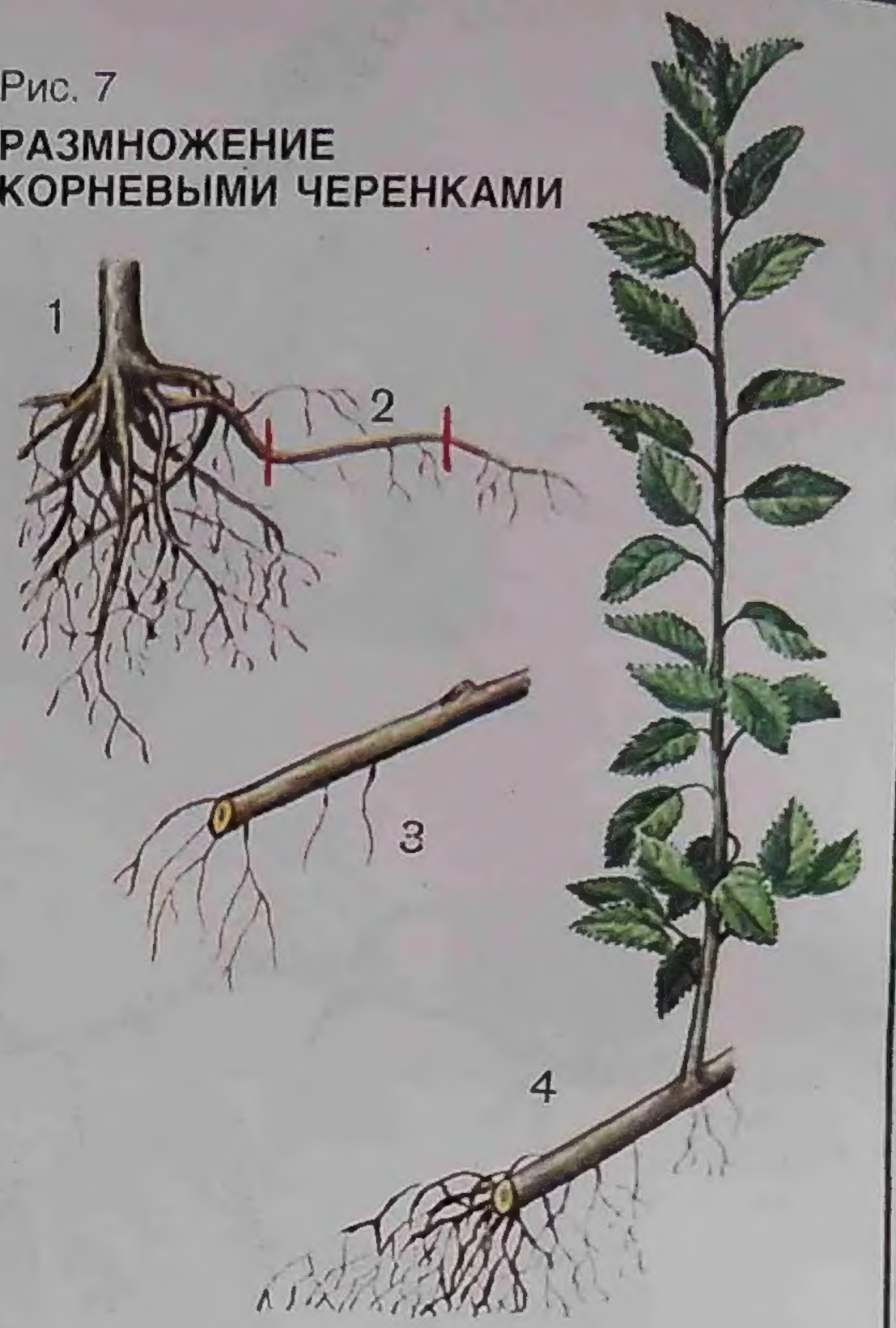


Рис. 6 **РАЗМНОЖЕНИЕ ПОРОСЛЬЮ**

1 – маточное растение
2 – поросль на маточных корнях
3 – поросль после доращивания

Рис. 7

РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



1 – корнематочное растение
2 – обрезка корневых черенков
3 – корневой черенок, подготовленный к посадке
4 – растение, выращенное из корневого черенка

с хорошей корневой системой высаживают в сад, предварительно подравнивая острым ножом основной корень и замазывая срезы садовым варом, а остальные доращивают на грядках или отбраковывают.

Урожайные корнесобственные сорта дают мало корневой поросли, поэтому их размножают корневыми черенками (рис. 7). Для этого рано весной проводят раскопку корней на 0,1 – 1,5 м от штамба – в зависимости от возраста дерева. Корневые черенки должны быть толщиной 0,5 – 1,5 см и длиной 15 см.

В начале мая черенки высаживают на гряды с рыхлой землей или в парники с пленочным покрытием. Черенки сажают вертикально 20 х 10 см, соблюдая полярность. Основное условие в первый месяц после посадки – не допустить подсыхания почвы, иначе черенки не прорастут. После укоренения саженцы доращивают один-два года. В течение лета (конец июня – июля) растение два-три раза подкармливают азотными удобрениями (20 г на ведро воды) или навозной жижей (в десятикратном разбавлении). Заготавливать корневые черенки для весенней посадки можно и осенью. Зимой их сохраняют во влажных опилках (в ящиках) в подвале или холодном сарае, засыпав сверху сухими опилками и снегом.

Выращивание привитых растений требует определенных навыков. Для выращивания подвоев семена таких сортов, как Ренклод колхозный и Скороспелка красная, сразу после выделения из плодов промывают в полиэтиленовом пакете и помещают в холодное место (температура 1 – 3°С). Подсушенные семена замачивают в течение трех дней (семена всегда должны быть влажными). Допускать подсушивание семян, в особенности во время стратификации, нельзя. В конце сентября их высевают на грядку с рыхлой и влажной землей на расстоянии 30 – 40 см в борозды глубиной 5 – 6 см. Норма высева – две-три горсти на 1,5 погон-

ных метра. Рано весной проводят боронование, а летом – регулярный полив, прополку, рыхление, удаление слаборазвитых растений.

Сильные сеянцы можно окулировать летом следующего года (рис. 8(3). Для этого штамбики подвоя протирают тряпкой, на высоте 3 – 4 см острым окулировочным ножом делают Т-образный надрез. Ножом осторожно отделяют кору от древесины вдоль всего продольного надреза и вставляют щиток с почкой. Место окулировки аккуратно обвязывают полиэтиленовой пленкой. Через три недели обвязку снимают.

Окулировку можно проводить вприклад (рис. 8(4). Для этого на подвое делают язычок длиной 2 – 2,5 см и укорачивают его на одну треть. Срезают щиток с почкой и вставляют его под язычок так, чтобы край щитка совпал со срезом коры и камбия на подвое. Место окулировки обвязывают полиэтиленовой пленкой. Весной у подвоев, у которых почки прижились, срезают верхнюю часть на 3 – 4 см выше щитка (срезка на шип).

Если окулировка не прижилась, то весной прививают другими способами: улучшенной копулировкой, врасщеп и за кору (рис. 9). Прививку делают в начале сокодвижения черенками, заготовленными заранее, которые хранят в снежной куче, прикрытой опилками.

Прививка способом улучшенной копулировки применяется при одинарной толщине подвоя и черенка. Штамб подвоя очищают от разветвлений и срезают секатором на высоте 10 – 12 см от основания. Затем на подвое и черенке острым прививочным ножом делают косые срезы длиной 2 см, а ближе к верхним концам срезов – надрезы глубиной 1,5 см. Привой и подвой соединяют так, чтобы язычок одного входил в разрез другого.

Если штамб подвоя шире по диаметру, чем черенок, то применяют прививку за кору. При этом подготовленный черенок с косым срезом вставляют в продольный разрез коры пенька подвоя. Место прививки и верхнюю часть пенька заматывают пленкой и замазывают варом.

Прививку врасщеп применяют, когда подвой значительно толще прививаемого черенка. Подвой расщепляют в длину на 2 – 3 см. На конце черенка делают два косых среза в виде клина. Черенок вставляют так, чтобы кора и камбий у привоя и подвоя совпадали.

У деревьев, перепривитых весной, обвязку снимают через три-четыре недели после прививки.

Рис. 8
ОКУЛИРОВКА

1 – подготовка черенка к окулировке
2 – срезка щитка с почкой
3 – Т-образный способ окулировки
4 – вприклад

Рис. 9 **СПОСОБЫ ПРИВИВКИ**

1 – копулировка
2 – улучшенная копулировка
3 – за кору
4 – врасщеп

Слива цветет очень рано, поэтому ее сажают в укрытых от заморозков местах, иначе плодоношение станет нерегулярным. Она требовательна к почве. Тяжелые, кислые, заплывающие почвы непригодны. Слива лучше растет на возвышенном, хорошо освещенном месте с легкими суглинистыми почвами. Уровень грунтовых вод на участке должен находиться не выше 1,5 м. Лучший срок посадки в средней полосе – весной, на юге – осенью. Расстояние между деревьями 2,5 – 3,5 м. Саженцы, приобретенные осенью, прикапывают на зиму в траншею, укладывают их наклонно и засыпают корни землей до половины штамбика.

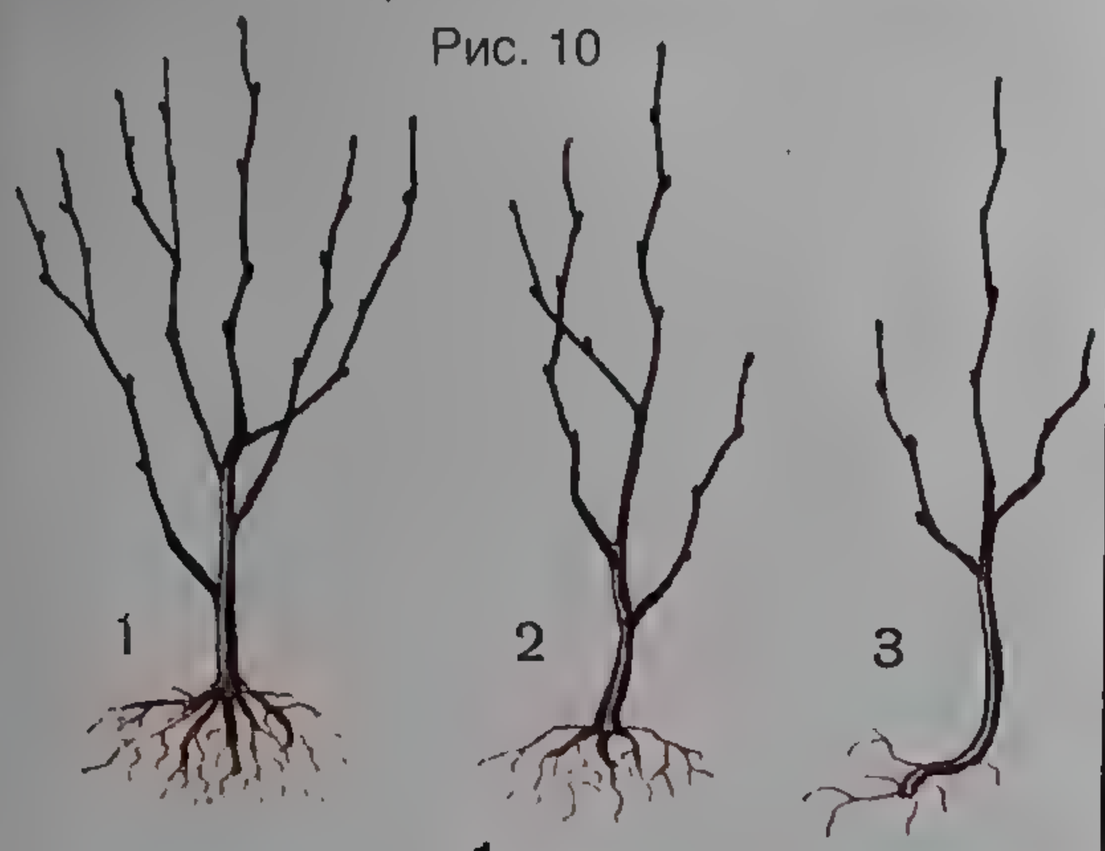
Для посадки саженца выкапывают яму шириной 80 х 40 см и глубиной 50 – 60 см так, чтобы в ней свободно уместились (полностью) расправленные корни. В середину ямы перед посадкой вбивают кол, его верхушка должна быть чуть ниже верхней боковой ветки (рис. 11). Яму заполняют на 2/3 верхним слоем почвы, смешанной с удобрениями (15 кг компоста, 300 – 400 г суперфосфата, 400 г древесной золы или 40 – 60 г хлористого калия). Посадку проводят два человека: один устанавливает саженец с северной стороны кола, расправляет корни, а другой засыпает плодородной землей. При посадке корневая шейка должна находиться на 3 – 5 см выше уровня почвы. Саженец подвязывают к колу шпагатом или пленкой. Вокруг саженца делают лунку и поливают водой (1 – 2 ведра), мульчируют торфом или перегноем для сохранения влаги.

Зимостойкость тканей дерева и цветочных почек у сливы невысокая. При сильных морозах, оттепелях и весенних заморозках у сливы часто повреждается штамб, вымерзают отдельные ветви, корни, плодовые почки, возникают ожоги и морозобоины на стволе и основных сучьях (рис. 14). Возможно подпревание коры в зоне корневой шейки, в местах трещин – камедетечение.

Меры повышения зимостойкости заключаются в улучшении почвенного и водного режима. В засушливое лето, особенно в годы обильного плодоношения, необходимы полив и мульчирование почвы; во влажные годы, когда возможен за-

КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Рис. 10



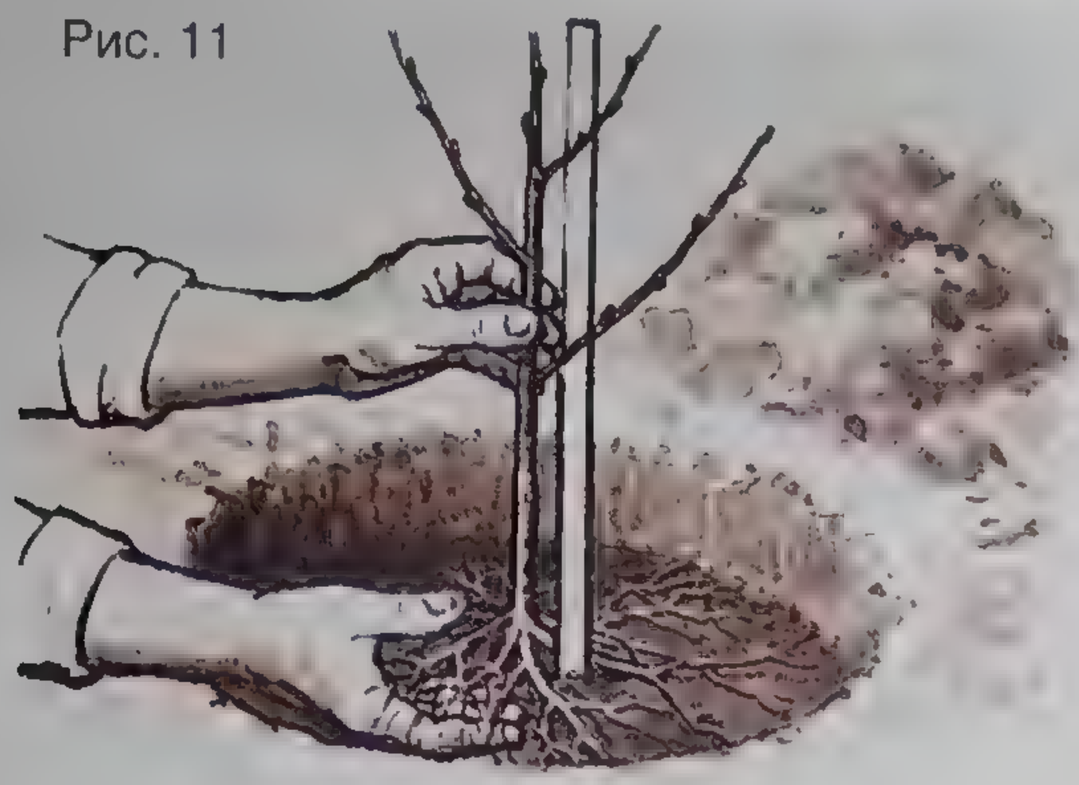
1 – I сорт
2 – II сорт
3 – нестандарт

ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ

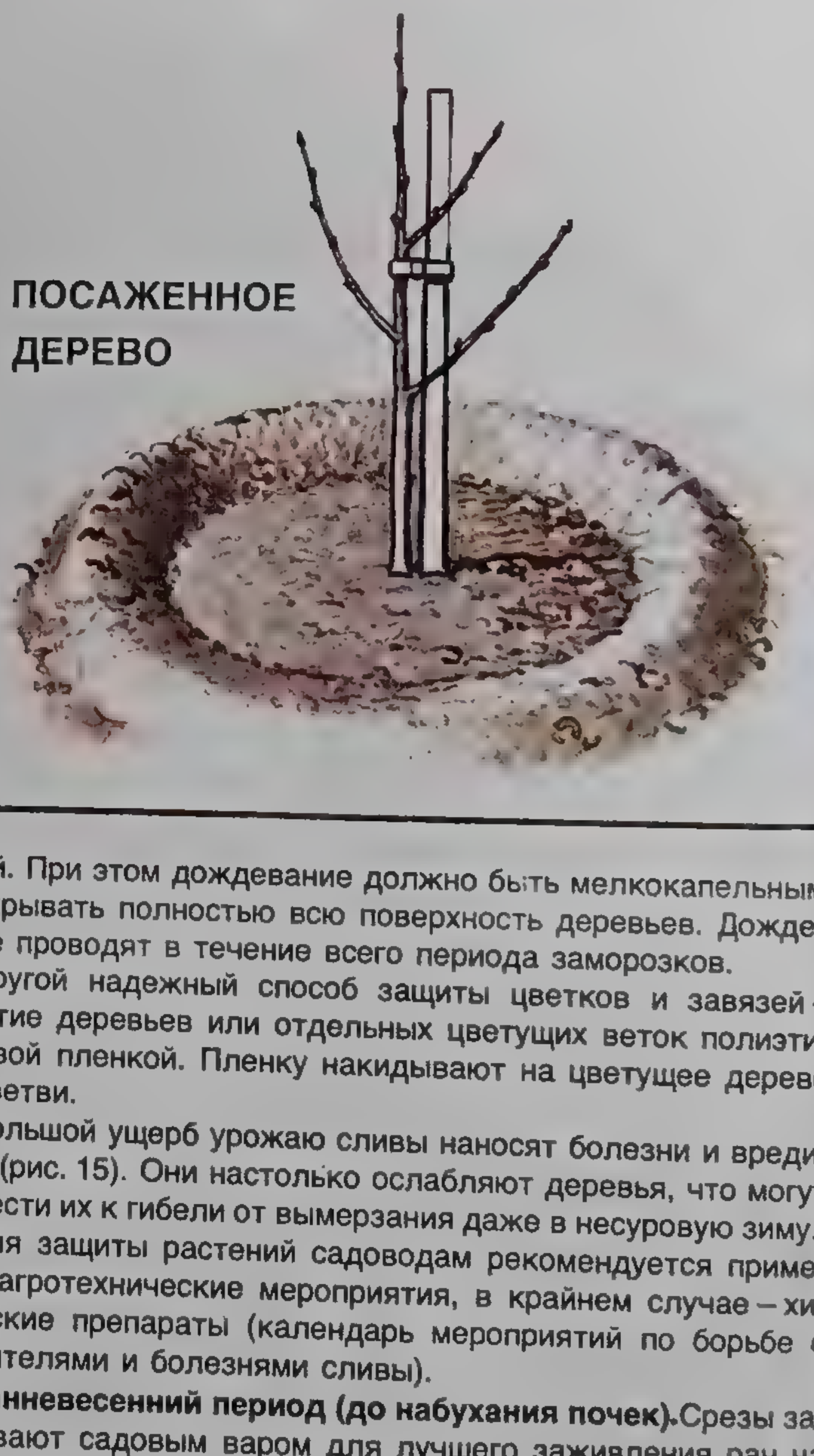
укладка в траншею

прикопка на зиму

Рис. 11



ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ



побегов, посев в междурядьях покровных культур, поглощающих избыток влаги.

От солнечных ожогов осенью проводят побелку штамбов и развилок скелетных ветвей известковым раствором, а ранней весной побелку повторяют. Если трещины на стволе появились, то осенью следует очистить их от отмершей коры, а после зачистки ран ножом промыть 2 – 3 %-ным раствором железного купороса или 1 – 2 %-ным раствором медного купороса. После этого раны замазать садовым варом. Во время цветения при заморозках можно зажечь дымовые кучи, а также хорошо полить почву и опрыснуть крону деревьев водой. При этом дождевание должно быть мелкокапельным и покрывать полностью всю поверхность деревьев. Дождевание проводят в течение всего периода заморозков.

Другой надежный способ защиты цветков и завязей – укрытие деревьев или отдельных цветущих веток полиэтиленовой пленкой. Пленку накидывают на цветущее дерево или ветви.

Большой ущерб урожаю сливы наносят болезни и вредители (рис. 15). Они настолько ослабляют деревья, что могут привести их к гибели от вымерзания даже в несуровую зиму.

Для защиты растений садоводам рекомендуется применять агротехнические мероприятия, в крайнем случае – химические препараты (календарь мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями сливы).

Ранневесенний период (до набухания почек). Срезы замазывают садовым варом для лучшего заживления ран на коре штамба и основных сучьев, морозобойных трещин, ожогов. Вырезают и сжигают поврежденные вредителями и болезнями ветки, перекапывают почву под кроной деревьев и в междурядьях. Развешивают скворечники.

Опрыскивают 3 %-ным нитрофеном (60 %-ная паста).

Календарь работ в саду

Месяц	Вид работ
Январь	В бесснежные зимы подгребание снега к стволам деревьев после выпадения снега, а также стряхивание снега с ветвей.
Февраль	Отаптывание снега с деревьев. При удалении зимней обвязки отгребание снега от стволиков, а потом побелка штамбов и развилок ветвей известковым молоком.
Март	Развешивание скворечников. Подготовка инструмента и обрезка деревьев.
Апрель	Отведение лишних талых вод по канавкам. Посадка деревьев. Перекопка почвы в саду, внесение азотных удобрений. Прививка черенков. Удаление дикой поросли.
Май	Проведение защитных мероприятий от заморозков (дымление, полив почвы, мелкое опрыскивание кроны водой): Подкормка удобрениями. Прополка и рыхление почвы.
Июнь – июль	Рыхление почвы с удалением сорняков, полив, подкормка минеральными удобрениями. При естественном задернении периодическое скашивание травы с оставлением ее на месте в виде мульчи.
Август – сентябрь	Сбор урожая и консервирование плодов. Перекопка приствольных кругов, зяблевая вспашка междурядий с внесением органических и минеральных удобрений. Проведение в засушливые годы влагозарядковых поливов. Подготовка ям для весенней посадки.
Октябрь	Очистка штамбов и основания ветвей от отмершей коры, мха и лишайника при лечении ран. Потом заделка цементом дупел. Побелка штамбов и развилок известковым молоком. Стволики обвязывают еловым лапником, листья собирают и компостируют. Деревья окучивают почвой слоем 15 – 20 см. На зимнее хранение саженцы прикапывают.
Ноябрь – декабрь	Утепление стволов и оснований скелетных ветвей изолирующим материалом. Отаптывание снега в приствольных кругах, периодическое стряхивание его с ветвей. Заготовка черенков для весенней прививки.

Рис. 12

ЗОНТИЧНАЯ ЧАТАЛОВКА: ВСЕ ВЕТВИ ПОДВЯЗАНЫ ПРОВОЛОКОЙ ИЛИ ШПАГАТОМ К ЖЕРДИ

Слива очень требовательна к условиям питания. В первый год посадки удобрения не вносят. В последующие годы следует вносить весной до 20 г мочевины на 1 м^2. При вступлении деревьев в плодоношение количество удобрений увеличивают – на 1 м^2 приствольного круга вносят до 10 кг навоза или компоста, 25 г мочевины, 60 г суперфосфата и 20 г хлористого калия. Хлористый калий можно заменить 200 г древесной золы.

Мочевину применяют только весной, фосфорные и калийные удобрения – осенью, навоз и компост – осенью и весной. После внесения удобрений приствольные круги перекапывают. Важно не повредить корни, поэтому ближе к штамбам глубину перекопки уменьшают.

В сухое, жаркое лето деревья следует поливать. В особенности частые поливы необходимы при задернении сада, когда трава скашивается пять-шесть раз за сезон и оставляется на месте в виде мульчи. Перед созреванием плодов необходимо избегать чрезмерного и нерегулярного полива, который может вызвать растрескивание плодов.

При высоком урожае ветви с большим числом плодов подпирают, так как они могут обломиться, подвергаются опасности заболевания млечным блеском и бактериальным раком. Поддерживают ветки веревочками, привязывая их к верхушке высокого опорного кола, вбитого вблизи ствола (рис. 12).

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРЕЗКА КРОНЫ

Рис. 13

ОБРЕЗКА МОЛОДОГО ДЕРЕВА

1 – удаление загущающих веток
2 – обрезка подмерзших верхушек
3 – удаление конкурента
4 – укорачивание очень длинных приростов

ОБРЕЗКА ПЛОДОНОСЯЩИХ ДЕРЕВЬЕВ

1 – дерево до обрезки
2 – дерево после обрезки

Сливу формируют обрезкой, при этом следует учитывать состояние дерева. Хорошие результаты при обрезке получают только у здоровых деревьев. Если дерево старое или слабое, истощенное, то раны очень плохо зарастают, появляется камедетечение. Поэтому места срезов обязательно зачищают острым ножом и замазывают садовым варом. Никогда не обрезайте сливу осенью или зимой, так как это увеличивает риск поражения различными заболеваниями, например млечным блеском, возможно подмерзание дерева.

В первые годы после посадки обрезку сливы делают минимальную (для прореживания кроны и оздоровления дерева, для улучшения светового режима, рис. 13). Удаляют трущиеся, идущие внутрь кроны, переплетающиеся, а также сухие ветви.

У сортов, плодоносящих на однолетней древесине, укорачивают только ветки для соподчинения боковых разветвлений, предупреждения образования острых развилок, возможных разломов. Укорачивание веток должно быть минимальным, чтобы избежать появления большого количества сильных разветвлений, загущающих крону. Укорачивание применяют только к очень длинным (более 60 см) приростам, так как нижние почки остаются спящими или развиваются в очень слабые и недолговечные шпорцы. При сильном повреждении тканей дерева морозами верхушки длинных побегов срезают с подмерзшей древесиной.

Однолетние побеги сортов, плодоносящие на двухлетней древесине, укорачивают на 1/3 – 2/5 длины для улучшения побегообразования и увеличения длины шпорцев.

У плодоносящих деревьев при обрезке самое главное – не допускать ослабления роста веток. Если в период полного плодоношения однолетний прирост составляет 40 см и более, то ограничиваются профилактическим прореживанием для оздоровления дерева и улучшения светового режима. В этом случае удаляют больные, поломанные, усохшие, трущиеся, малопродуктивные ветки из-за сильного их оголения, подмерзания, загущения.

С возрастом дерева при более слабом приросте (10 – 15 см) проводят слабое омолаживание на двухпятилетнюю древесину. Ветки обрезают над ближайшим боковым ответвлением. При дальнейшем затухании их роста проводят более сильное омолаживание, когда скелетные ветви переводят на сильные «волчки». Все сильные «волчки» вырезают, а оставшиеся укорачивают, сообразуя степень укорачивания с их длиной и типом плодоношения.

При вымерзании надземной части или частичном подмерзании поврежденные части вырезают, в последующем такие деревья быстро восстанавливаются. После обрезки за деревьями необходим особый уход: внесение удобрений, подкормок, перекопка приствольных кругов, борьба с вредителями и болезнями.

Сильную омолаживающую обрезку проводить бессмысленно, если дерево больное. Лучше выкорчевать и посадить новое дерево.

ЗАЩИТА САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Период набухания почек до выдвижения бутонов. Со взрослых деревьев рано утром стряхивают сливового пилильщика на подстилку и уничтожают.

Опрыскивают 3 %-ной бордосской жидкостью.

Выдвижение бутонов до начала цветения. Эта фаза совпадает с наибольшей активностью вредителей – личинок тли, яичек сливового пилильщика в бутонах цветков. Делают второе стряхивание сливового пилильщика. Против листогрызущих вредителей используют табачный отвар или смесь настоев – чесночного и горчичного. При увядании бутонов и молодых листочков (монилиоз) поврежденные побеги вырезают и сжигают.

Период цветения. В этот период не применяют химические опрыскивания, так как при опылении цветков не нужны посторонние запахи. Рекомендуется цветущее растение обработать раствором меда (30 г на 10 л воды) с добавлением таблетки микроудобрений или одной столовой ложки минеральной смеси с микроудобрениями. Общее состояние дерева улучшается при применении некорневой подкормки.

Период после цветения до начала созревания. Через месяц перекапывают приствольные круги против пилильщика, личинки которого уходят в почву. Собирают и сжигают падалицу сливы, встряхивают деревья, чтобы удалить больше пораженных плодов. При появлении зеленой тли на сливе проводят опрыскивание табачным или горчичным настоем.

Рекомендуется химическое опрыскивание смесью препаратов 0,5 %-ной хлорокиси меди и 0,4 %-ного купрозана, 0,2 %-ного хлорофоса.

Период созревания плодов. Сбор и уничтожение пораженных опавших завязей. Для отпугивания птиц развешивают голубые, синие, красные флажки на каждое дерево, подвешивают крышки от консервных банок, головки репчатого лука, разрезанные пополам. (Его запах птицы не выносят).

ПОДМЕРЗАНИЕ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ДЕРЕВА

Рис. 14

подмерзание древесины — солнечный ожог — морозобоина

При необходимости повторяют опрыскивание или обрабатывают 0,5 %-ной мочевиной и 0,5 %-ной калийной солью.

После уборки урожая (до опадения листьев). Снимают все предметы для отпугивания птиц. Собирают плоды, висящие на деревьях, проверяя, нет ли поломанных сучьев или повреждений коры, проводят соответствующую обрезку и лечение ран. Опрыскивают чесночно-горчичным раствором с добавлением зольного отвара, одной таблетки микроудобрений и 50 г минеральных удобрений на 10 л раствора.

Осенне-зимний период. Тщательно удаляют все сорняки и проводят влагозарядковый полив. Штамбы очищают от отмершей коры и белят. Опавшие листья сгребают и сжигают или компостируют. Приствольные круги перекапывают. Поздней осенью проводят побелку штамбов, основных сучьев от солнечных ожогов. Штамбы и основные сучья обвязывают еловым лапником, толью, рубероидом или белой прозрачной пленкой.

Для борьбы с мышами проводят предупредительные санитарно-гигиенические мероприятия: удаляют мусор, отходы, солому, где мыши устраивают гнезда, уничтожают сорняки. Против мышей используют различные приманки (для запаха в смесь добавляют немного растительного масла), которые заворачивают в небольшие кулечки и закладывают в мышиные норы.

Приготовление растительных настоев для борьбы с вредителями и болезнями.

Табачный настой и отвар. Для настоя: 400 г махорки настаивают в 10 л воды 2 дня. Затем настой процеживают через марлю или мешковину, тщательно отжимают и разбавляют в 10 л воды. Перед опрыскиванием на 10 л раствора добавляют 40 г хозяйственного мыла, предварительно растворенного в небольшом количестве теплой воды.

Для отвара: 400 г сухой махорки заливают 10 л воды и кипятят 2 часа, охлаждают, доводят объем (водой) до 20 л. Перед опрыскиванием для лучшей прилипаемости добавляют 40 г хозяйственного мыла.

Отвар из полыни. 1 кг хорошо провяленной горькой полыни кипятят 10 – 15 мин в небольшом количестве воды, охлаждают, процеживают и разводят водой до 10 л. Перед употреблением добавляют 40 г мыла. В отвар можно влить настой сухого куриного помета (1 кг настаивают один-два дня в небольшом количестве воды). Настой смешивают с неразбавленным и непроцеженным отваром полыни, доводят объем раствора (водой) до 10 л. Мыло не применяют.

Чесночный настой. Чеснок пропускают через мясорубку или мелко нарезают и растирают в ступке. Затем массу складывают в банку или бутылку, добавляют равное количество воды (комнатной температуры), плотно закупоривают и настаивают восемь-десять дней в теплом месте. После взбалтывания и процеживания настой сливают в бутылки и тщательно закупоривают. Настой можно хранить несколько лет. Перед опрыскиванием 20 – 25 г настоя разбавляют в 10 л воды.

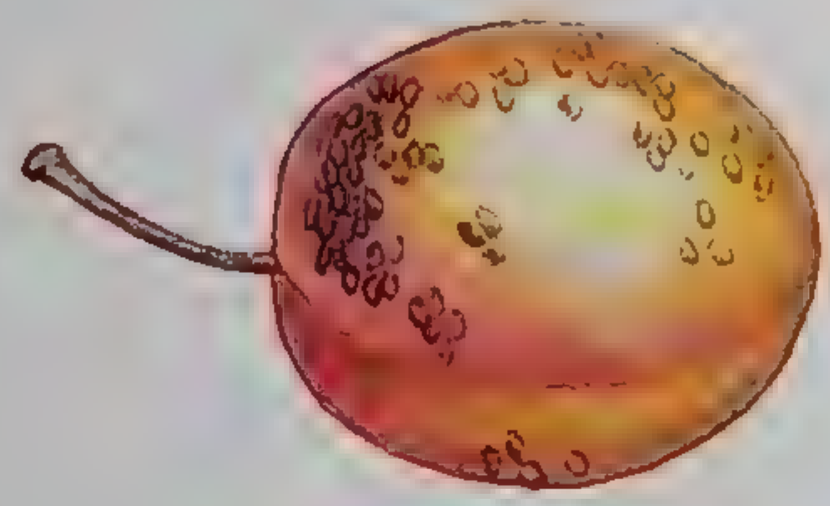
Зольный отвар. Просеянную древесную золу (300 г) заливают 4 – 5 л кипятка и кипятят 20 – 25 мин. Отстоявшийся отвар процеживают и доливают водой до 10 л. В день опрыскивания добавляют 40 – 50 г мыла, которое предварительно растворяют в небольшом количестве теплой воды. Рекомендуется смешивать чесночный и горчичный растворы с 2 л зольного отвара (на 10 л смеси).

Рис. 15

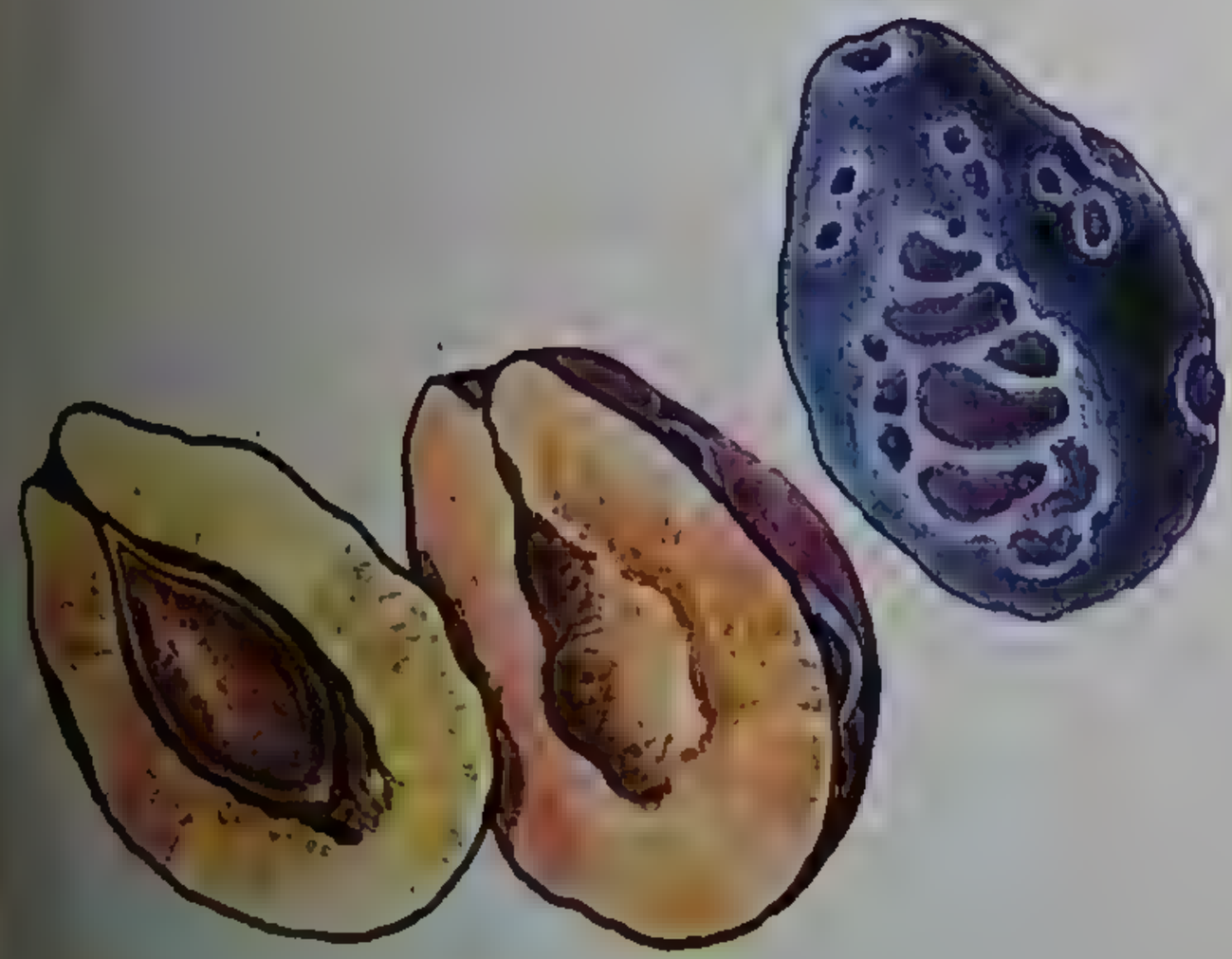
Серая плодовая гниль (монилиоз)

Горькая глеоспориозная гниль (антракноз)

Пенициллез



Парша



Оспа

Сливовая плодожорка

СБОР И ХРАНЕНИЕ ПЛОДОВ

Сливы созревают неодновременно, поэтому с одного дерева плоды снимают в два-три приема. При употреблении плодов в свежем, сушеном виде, для повидла, джема их снимают созревшими полностью. Для изготовления компотов и варенья сливы должны быть чуть-чуть недозрелыми. Сбор лучше проводить утром, в сухую, прохладную погоду. Такие плоды хорошо транспортируются. В качестве тары используют решета, корзины, мелкие ящики емкостью до 6 – 8 кг.

Сливы можно хранить две-четыре недели, а такие сорта, как Венгерка обыкновенная, Память Тимирязева, Венгерка ажанская,– четыре-пять недель. Собирают плоды с плодоножкой так, чтобы не повредить воскового налета. В первые две недели сливы можно хранить при температуре около 0°С, затем при температуре 5 – 6°С и влажности 85 – 90 %. В помещении, где хранятся сливы, воздух должен быть влажным – 85 – 90 % относительной влажности воздуха, иначе сливы очень быстро увядают и портятся. Длительное хранение при температуре 0 – минус 0,5°С приводит к побурению мякоти.

Компот из слив. При переработке на компоты наиболее широкое распространение получили сливы сортов Память Тимирязева, Венгерка московская, Ренклод тамбовский с хорошо окрашенными плодами и легко отделяющейся косточкой. Целые сливы надо накалывать, чтобы они не потрескались, но лучше плоды разрезать поперек на две половины и удалить косточку. Перед пастеризацией сливы укладывают в банки и заливают 20 – 40 %-ным сиропом. Время пастеризации компота из долек плодов при использовании банок емкостью 0,5, 1 и 3 л соответственно 10, 15 и 30 мин. при температуре 80 – 85°С. При изготовлении компота из целых плодов продолжительность пастеризации увеличивают на 5 – 7 мин.

Сушеные сливы. В сушеных плодах содержание воды должно составлять не более 15 – 20 %. Наиболее распространены два способа сушки: естественная (солнечно-воздушная) и искусственная (тепловая). На солнце сушить плоды хорошо сухим и жарким летом. Этот способ очень прост, но требует много времени. Искусственная сушка более надежна, так как сушат в печах, духовых шкафах (духовках) или сушильных шкафах (сушилках). Быстрое выпаривание воды при этом зависит от общей поверхности сырья, скорости циркуляции воздуха и разности между давлением пара на поверхности плодов и воды в воздухе. Поэтому для сокращения времени сушки используют мелкие плоды. Сливы перед сушкой бланшируют 5 – 20 сек. в кипящем 1 – 1,5 %-ном растворе питьевой соды (100 – 150 г на 10 л воды) и сразу промывают горячей водой. Сушат 24 – 48 ч. вначале при температуре 45 – 50°С, после подвяливания (через 3 – 4 ч) поднимают температуру до 60°С, затем до 75 – 80°С.

Художник **Ф. ВОЙТОВ.** Автор текста **Д. УЛЬЯНОВА**
Редактор **С. Ковалев.** Худож. редактор **А. Воронин.**
Техн. редактор **Е. Курова**
© Издательство «Панорама», Москва, 1990 г.
В 5101010000-328 / 088(02)-90 КБ-27-13-90
Подп. в печать 07.06.90. Формат 60 х 90. П. л. 2. Усл. п. л. 2. Уч.-изд. л. 2,41. Усл. кр.-отт. 12. Изд. № 012801956. Тираж 300 000 (1-и з-д 1 – 150 000) экз. Цена 50 коп. Печать офсетная. Бумага офсетная. Заказ 0-2336. Типография издательства «Соціалістична Харківщина»

ОГОРОДНИКАМ О СОРТАХ ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

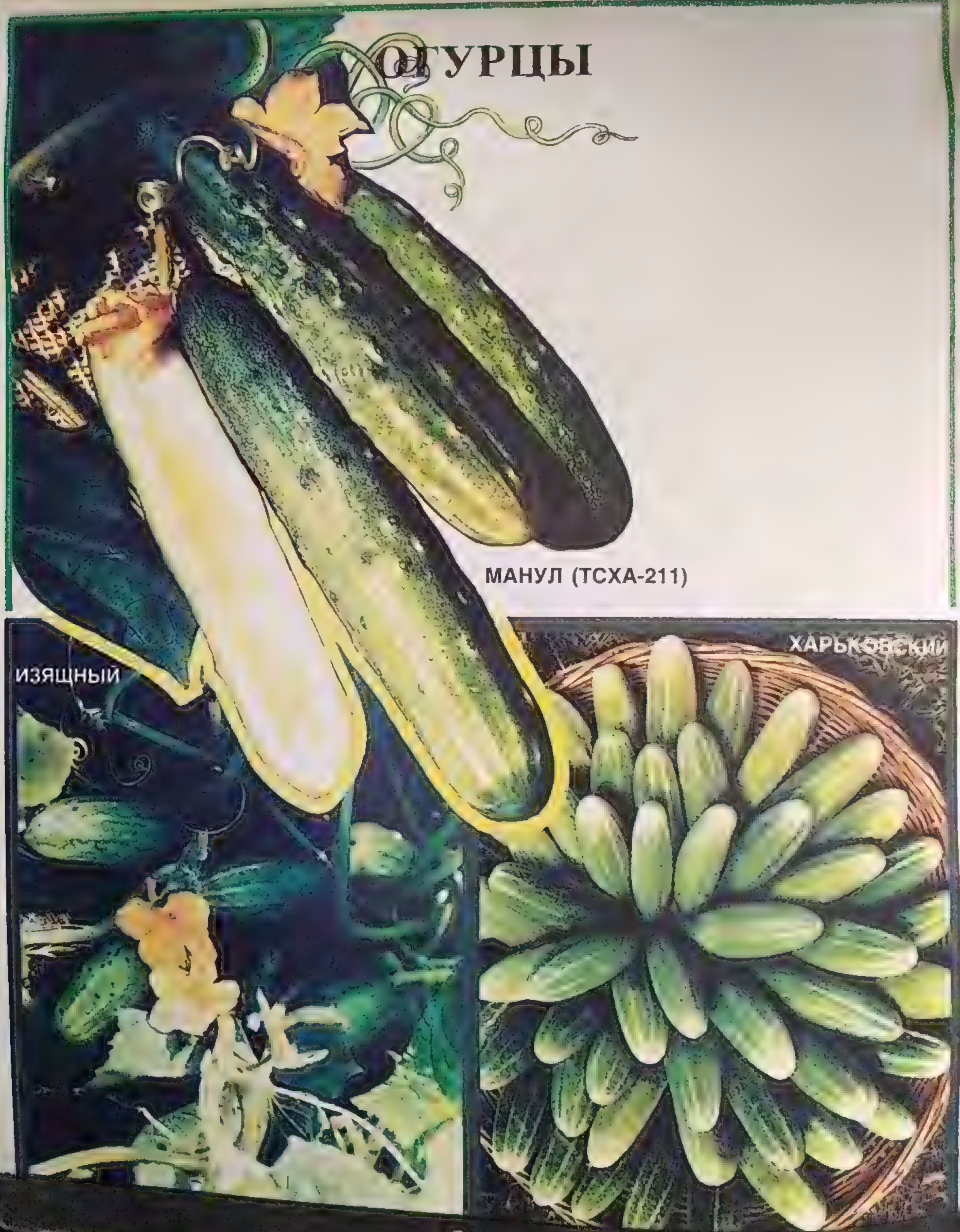
ЦВЕТИ, НАШ САД

Сорт – начало успеха огородников. Правильно подбирая сорта, соблюдая агротехнические приемы, вы получите высокие урожаи овощных и бахчевых культур

СЛОЖИВ ЛИСТ ПО ЛИНИЯМ СГИБА, СКРЕПИВ И РАЗРЕЗАВ ЕГО, ВЫ ПОЛУЧИТЕ УДОБНОЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НАГЛЯДНОЕ ПОСОБИЕ

ОГУРЦЫ

МАНУЛ (ТСХА-211)



Одна из распространенных овощных культур, растение однолетнее.

Огурец требователен к теплу, семена его прорастают при температуре почвы выше 12 – 13° С. Высеянные в холодную почву семена не прорастают, а при длительном похолодании семена и проростки погибают. Наиболее благоприятная температура прорастания семян – плюс 20 – 25° С. Сырая и жаркая погода, как и сырая, холодная, неблагоприятно сказывается на росте и плодоношении растений: они приостанавливаются в росте и поражаются грибковыми болезнями.

В благоприятных природных условиях огурец выращивают в открытом грунте посевом семян, а в северных районах – рассадой; в защищенном грунте возделывают рассадой. Норма высева на 10 м² – 5 – 6 г.

По использованию огурцы делятся на два типа: салатный и засолочный.

ИЗЯЩНЫЙ селекции ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур.

Среднеплетистый, салатный, от появления массовых всходов до плодоношения – 49 дней.

Отличается повышенной выносливостью к неблагоприятным температурным условиям и устойчивостью к оливковой пятнистости.

Зеленец эллипсоидальной формы, мелкобугорчатый, опушение густое, белое, масса плода – 90 г. Пригоден для домашнего консервирования.

СЮРПРИЗ 66 (F_1) селекции Молдавского НИИ орошаемого земледелия и овощеводства.

Наиболее распространенный, пластичный, длинноплетистый, салатный, пчелоопыляемый гибрид для защищенного грунта.

Период от массовых всходов до плодоношения 92 – 95 дней. Зеленец удлиненно-цилиндрической формы с гладким основанием, вкусный. Поверхность бугорчатая, слегка морщинистая, черно- и коричневоопушенный.

Урожаен, масса плода – 112 г.

МОСКОВСКИЙ ТЕПЛИЧНЫЙ (F_1) выведен НИИ овощного хозяйства.

Длинноплетистый, партенокарпического типа (для зимних теплиц зимне-весеннего оборота), в плодоношение вступает на 76 – 96 день от появления массовых всходов. Зеленец пальцевидный, реже цилиндрический, гладкий или слабобугорчатый, белоопушенный, длиной 30 – 40 см, салатного назначения. Средний вес – 366 г.

ХАРЬКОВСКИЙ селекции Украинского НИИ овощеводства и бахчеводства (открытый грунт).

Сорт скороспелый, урожайный, засолочный. Товарность урожая высокая. Зеленец удлиненно-овальной формы с редкобугорчатой поверхностью. Сорт отличается дружной отдачей урожая в первый период плодоношения.

Вкусовые качества хорошие, пригоден для консервирования.

МАНУЛ (ТСХА-211) (F_1) селекции овощной опытной станции ТСХА им. В. И. Эдельштейна (для зимних теплиц зимне-весеннего оборота).

Гибрид среднеспелый, пластичный, пчелоопыляемый, салатный. Зеленец крупнобугорчатый, цилиндрический, с гладким, немного вытянутым основанием, белоопушенный, длина плода – 15 – 22 см. При выращивании в теплицах необходим сорт-опылитель. Урожайность и товарность плодов высокие. Масса плода – 155 – 229 г.

ПОМИДОРЫ – одна из наиболее ценных овощных культур. Широкое распространение получила благодаря высоким питательным качествам плодов, содержанию в них витаминов А, С, Д, Е, Р, минеральных солей, органических кислот. Растения требовательны к теплу, свету, влаге и отзывчивы на внесение удобрения.

Бурный рост площадей защищенного грунта в стране во многом определил требования к сортам и гибридам помидоров: они должны быть высокопродуктивными, раннеспелыми, устойчивыми к болезням, транспортабельными, обладать высокими вкусовыми качествами.

Помидоры в защищенном грунте выращивают рассадой, при этом предъявляются определенные требования к режимам влажности, температуры, питания.

Оптимальная температура для роста семян – 22° – 24° С. При температуре плюс 1 – 2° С растения гибнут. Оптимальная влажность почвы – 75 – 80%. Культура хорошо растет на супесчаных, легкосуглинистых почвах.

Помидоры нельзя выращивать на одном месте постоянно. Вторично участок под помидоры используют не раньше чем через 3 – 4 года, так как возможны поражения фитофторой.

Норма высева семян на рассаду в расчете на 10 м² – 0.2 г.

СОРТ СРЕДНЕРАННИЙ. Вегетационный период от массовых всходов до первого сбора плодов – 120 дней. Высота куста – 70 – 120 см. Кисть простая, рыхлая, с 6 – 8 плодами. Первая кисть закладывается над 6 – 7-м листом, далее через 1 – 2 листа. Плод округлой формы, красный, средний вес плода – 59 – 82 г.

Средняя урожайность – 9,9 кг плодов с м². Товарность сорта – около 90%, вкусовые качества плодов высокие.

ПИОНЕРСКИЙ (ВНИИССОК-1) (для защищенного грунта). Выведен Всесоюзным НИИ селекции и семеноводства овощных культур.

ВНУКОВСКИЙ выведен в НИИ овощного хозяйства (для защищенного грунта).

Хорошо удается в зимних теплицах зимне-весеннего оборота.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период – 111 – 118 дней. Высота растения – 240 – 290 см. Первая кисть закладывается над 9-м листом, остальные через 3 листа. Плоды округлые, красные, гладкие, масса плода – 64 – 73 г. С м² участка собирают 12 – 14 кг плодов.

Сорт сравнительно устойчив к бурой пятнистости листьев.

МОСКОВСКИЙ ОСЕННИЙ. Выведен Всесоюзным НИИ селекции и семеноводства овощных культур.

Районирован в Московской области для зимних теплиц зимне-весеннего и осенне-зимнего оборотов.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от массовых всходов до первого сбора в Московской области в теплицах зимне-весеннего оборота – 115 дней, осенне-зимнего оборота – 84 дня.

Высота куста – 160 – 250 см. Кисть простая, средней рыхлости, с 7 – 9 плодами. Первая кисть закладывается над 8 – 9-м листом, далее через 2 – 3 листа. В зимних теплицах в зимне-весеннем и осенне-зимнем оборотах урожай плодов составляет 9 – 16 кг с м².

Товарность сорта высокая: 92,5 – 96,4%. Плоды округлой формы, гладкие, красные, средний вес – 69 – 71 г, семенных камер 4 – 6, количество семян среднее.

Сорт не поражается бурой листовой пятнистостью.

ФАКЕЛ. Выведен Молдавским НИИ орошаемого земледелия и овощеводства.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от массовых всходов до начала созревания плодов составляет 112 – 114 дней.

Куст детерминантный, компактный, слаборазветвистый, среднеолиственный. Высота куста – 34 – 56 см. Кисть компактная и простая, с 5 – 8 плодами. Плоды округлой формы, гладкие, красные. Средняя масса плода – 60 – 100 г.

Ценится за прочность плодов и транспортабельность. Плоды сорта Факел могут долго сохранять товарные качества на кусте.

В плодах содержится сухих веществ 5,8 – 6%, что делает их пригодными для изготовления пасты и сока.

МОСКОВСКИЙ ОСЕННИЙ

ПОМИДОРЫ

ФАКЕЛ

ВНУКОВСКИЙ

ПИОНЕРСКИЙ

СВЕКЛА СТОЛОВАЯ

ХОЛОДОСТОЙКАЯ

Растение двулетнее, требовательно к интенсивности освещения. Форма корнеплода изменяется по сортам – от округло-плоской до удлиненно-конической, окраска фиолетово-красная.

Лучшими почвами являются плодородные суглинистые, супесчаные и черноземные. Кислотность выше pH-5,8 значительно снижает урожай. Посев проводят, когда температура почвы на глубине 5 – 6 см достигает плюс 6 – 8° С.

Расход семян на 10 м² – 12 – 16 г.

НЕСРАВНЕННАЯ А-463 селекции ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур.

Сорт среднеспелый, лежкий, с повышенным количеством сухих веществ, корнеплоды округло-плоские. Отличается прекрасной окраской мякоти: темно-красная с бордовым оттенком и черными кольцами.

ХОЛОДОСТОЙКАЯ 19. Выведен Белорусским НИИ картофелеводства и плодоовощеводства.

Сорт среднеспелый, хороших вкусовых качеств, устойчив к цветухе при подзимних посевах. Корнеплоды плоскоокруглые, темно-красного цвета, с гладкой поверхностью. Мякоть темно-красная, сочная, нежная.

ОДНОРОСТКОВАЯ. Выведен НИИ селекции и семеноводства овощных культур. Сорт дает снижение затрат на производство продукции на 18 – 20%.

Клубочки семян в основном 1 – 2-ростковые (90 – 95%), при выращивании корнеплодов не требуется прореживание посевов.

Сорт позднеспелый, хороших вкусовых качеств, корнеплоды округлые и округло-плоские, темно-фиолетовой окраски, с гладкой поверхностью.

Мякоть темно-бордовая с красным оттенком, сочная, нежная. Расход семян на 10 м² – 8 – 9 г.

СОРТА ЛУКА

НОВИНКА!

МЯЧКОВСКИЙ 300. Улучшенный сорт. Предназначен для выращивания лука-репки из севка, а также из семян посевом их в грунт.

Сорт очень урожайный, лежкость хорошая, отличается повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе, употребляется в свежем и переработанном виде, транспортабелен, пригоден для механизированного возделывания.

Среднеспелый, малозачатковый, полуострый лук с содержанием сухого вещества до 14 – 15%, сахара – 12%.

Форма луковицы плоская Окраска кроющих чешуй светло-желтая, сочные чешуи белые, плотность луковицы средняя, 1 – 2 зачатка.

Агротехника возделывания – аналогичная сортам, пригодным к севковой и однолетней культуре.

ОДИНЦОВЕЦ. Предназначен для выращивания лука-репки из семян посевом в грунт в Центральном Нечерноземье. Сорт урожайный, лежкость хорошая, пригоден для механизированного возделывания и транспортировки, употребления в свежем и переработанном виде, дает высококачественный сушеный лук. Среднеспелый, малозачатковый полуострый лук, содержит сухого вещества до 14%, сахара – 12%. Форма луковицы округло-плоская. Окраска кроющих чешуек (двух) · золотисто-желтая. Сочные чешуи – белые, луковицы плотные с 2 – 3 зачатками, массой 60 – 150 г.

Посев семян I класса проводят поздней осенью в заранее подготовленную (слегка подмерзшую) почву и ранней весной, но не позднее 5 мая. При весеннем посеве необходимо семена предварительно замочить (для ускоренного прорастания) в проточной (12 – 18 часов) или в сменяемой (сливают 1 – 2 раза) воде. Подсушивают семена до сыпучести и сеют на глубину 1,5 – 2 см с обязательным прикатыванием земли. Уход за посевами заключается в своевременной прополке, неглубоком, но частом рыхлении на глубину 5 – 6 см, систематическом поливе, защите от вредителей и болезней.

ТЫКВА

ВИТАМИННАЯ

УКРАИНСКАЯ
МНОГОПЛОДНАЯ

Растение однолетнее. Стебель ветвящийся. Тыква – ценная по питательности, высокоурожайная культура. Плоды содержат 2 – 10% сахара, 16 –, 20% крахмала, 4 – 24 мг% витамина С, клетчатку, пектиновые вещества, органические соли железа, фосфора, поэтому тыква может быть отнесена к диетическим продуктам.

Столовые сорта тыквы выращивают посевом семян. В более северных районах применяют рассадный метод. В парниках и на утепленном грунте тыкву выращивают рассадой. На юге она культивируется как кормовая культура.

Расход семян на 10 м² – 3 – 5 г.

УКРАИНСКАЯ МНОГОПЛОДНАЯ селекции Днепропетровской овоще-бахчевой станции УкрНИИОБ

Сорт скороспелый, урожайный, засухоустойчивый, лежкий.

Плод среднего размера, коротко-овальный, со слаборебристой поверхностью. Фон апельсиновый, рисунок – широкие разорванные полосы. Мякоть хрустящая, сладкая, апельсинового цвета.

МОЗОЛЕЕВСКАЯ 49 селекции ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур и Воронежской овощной опытной станции НИИОХ.

Столовый сорт, среднеранний, плоды некрупные, яйцевидные, слаборебристые. Окраска зеленая, с темно-зелеными полосами.

Мякоть оранжевая, сладкая, плотная. Транспортабельность и лежкость высокие.

ВИТАМИННАЯ селекции Краснодарской селекционной овоще-картофельной опытной станции НИИОХ.

Кормовой сорт, позднеспелый, урожайный, с повышенным содержанием каротина. Плоды крупные, овальные, с сизым налетом. Мякоть красновато-оранжевая, хрустящая. Лежкость и транспортабельность хорошие.

МОЗОЛЕЕВСКАЯ 49

Растение двулетнее, относительно холодостойкое: всходы переносят температуру до минус 2 С. Лучшие урожаи моркови получают на рыхлых суглинистых и супесчаных почвах с нейтральной или слабокислой реакцией. Почва должна содержаться в рыхлом и влажном состоянии на протяжении всего периода роста моркови. Борьба с сорняками является важнейшим приемом ухода за посевами. При недостатке влаги в почве рост корнеплодов задерживается, они получаются мелкие, уродливые.

Уборку корнеплодов приурочивают к сухой погоде, так как излишняя влажность приводит к загниванию их. Корнеплоды не выдерживают температуру почвы ниже минус 2 С.

Расход семян на 10 м² – 6 – 8 г.

ШАНТЕНЭ 2461 селекции Западно-Сибирской овоще-картофельной селекционной опытной станции НИИОХ.

Один из самых высокоурожайных сортов, среднеспелый, хорошей лежкости, богат каротином. Корнеплоды крупные, гладкие, усеченно-конической формы. Мякоть оранжевая, плотная, сладкая, ароматная. Сердцевина значительных размеров, оранжевая иногда светло-желтая.

Используется для столовых и кормовых целей и для консервирования.

ВИТАМИННАЯ 6 селекции НИИ овощного хозяйства РСФСР

Сорт среднеспелый, высокоурожайный, лежкий. Форма корнеплода цилиндрическая. Окраска красно-оранжевая. Сердцевина маленькая, круглая, по цвету мало отличается от мякоти.

НИИОХ-336. Выведен НИИ овощного хозяйства.

Сорт среднеспелый, вегетационный период от массовых всходов до технической спелости 63 – 98 дней. Корнеплоды красно-оранжевые, цилиндрической формы. Поверхность корнеплода гладкая, головка средняя, слегка вдавленная. Окраска мякоти и сердцевины красно-оранжевая. Сердцевина в разрезе округлая, небольшая. Средний вес – 92 – 107 г. Корнеплод полностью погружен в землю.

Вкусовые качества высокие. Пригоден для зимнего хранения.

Поражение корнеплодов болезнями слабое.

КОНСЕРВНАЯ. Выведен Молдавским НИИ орошаемого земледелия и овощеводства.

Сорт раннеспелый. Вегетационный период от массовых всходов до технической спелости – 67 – 93 дня.

Корнеплоды оранжево-красные, весом 100 – 108 г. Вкусовые качества хорошие. Содержание каротина – 18,9 мг%.

МОРКОВЬ

КОНСЕРВНАЯ

АРБУЗ

Растение однолетнее. Стебель длинный, ползучий. Плодов на растении – 4 – 6. Плод шаровидной, овальной или цилиндрической формы, от 2 до 20 кг весом. Арбуз самое засухоустойчивое растение, он теплолюбив и сравнительно медленно развивается. Хорошо растет на легких по механическому составу почвах.

Ценность плодов определяется содержанием в них большого количества сахара, пектина, клетчатки, витамина С, а также органических кислот, солей и ферментов, необходимых человеческому организму.

Плоды арбуза содержат от 5 до 11% сахара и до 10 мг% витамина С.

Норма расхода семян на 10 м² – 3 – 5 г.

БЫКОВСКИЙ 22 селекции Быковской опытной станции бахчеводства НИИОХ.

Сорт среднеспелый, урожайный. Средняя масса плода – 5 кг. Плоды шаровидные, гладкие, светло-зеленые, с узкими темно-зелеными полосками. Мякоть ярко-красная, сочная, сладкая, зернистая, высоких вкусовых качеств.

Сорт устойчив к болезням, вредителям и к засухе.

Вегетативный период – 70 – 120 дней. Нормальный рост и развитие происходят при температуре 25 – 30° С. При температуре ниже 15° С созревание плодов задерживается.

ЮБИЛЕЙНЫЙ 72 Выведен Быковской опытной станцией бахчеводства НИИОХ.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от массовых всходов до первого сбора – 84 – 88 дней.

Растение длинноплетистое. Плоды удлиненно-шаровидные и шаровидные, светло-зеленые, с темно-зеленым рисунком в виде узких полос с небольшими зубцами. Средний вес плода – 3,2 кг, кора средней толщины. Мякоть плода интенсивно-розовая, зернистая, нежная, сладкая, сочная, содержание сахара – 12 – 14%.

БЫКОВСКИЙ 22

ЮБИЛЕЙНЫЙ 72

ценный диетический продукт.

Однолетнее растение кустовой формы.

Плоды удлиненные, цилиндрические, бывают с кожей белого и зеленого цвета.

Кабачок устойчив к холоду. Выращивают его на плодородной, достаточно увлажненной почве посевом семян в грунт или рассадным способом. Лучше всего кабачок удается на утепленных участках.

В пищу используют плоды технической спелости, когда достигают 12 – 20 см в длину. В это время они содержат 5 – 12% сухого вещества и 15–40мг% аскорбиновой кислоты.

Расход семян на 10 м² – 4 – 7 г.

ГРИБОВСКИЕ 37 селекции ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур.

Сорт скороспелый, урожайный. Плод цилиндрический, гладкий, бледно-зеленый.

Содержание сухих веществ – 4 – 8%. Рекомендуется выращивать в открытом грунте и в парниках.

Сорта Цукини, Аэронавт, Зебра имеют плоды темно-зеленой окраски.

КАБАЧКИ

ГРИБОВСКИЕ 37

Патиссоны – кустовая тыква. Плоды патиссонов некрупные, тарелочной формы, с зубчатыми краями.

Патиссоны богаты витаминами, легкоусвояемыми углеводами, содержат минеральные вещества: калий, кальций, железо, магний, натрий.

Красивая и своеобразная форма их плодов, нежный вкус делают патиссоны украшением стола.

Патиссоны – ранняя культура. Их выращивают на хорошо удобренных, плодородных почвах посевом семян в грунт или высаживают рассадой.

Для получения ранней продукции патиссоны высаживают двадцатидневной рассадой, выращенной в питательных горшочках или кубиках в теплых парниках.

Укрывая растения патиссонов синтетической пленкой, можно ускорить их созревание на 15 – 25 дней.

При выращивании патиссонов семенами их высевают в те же сроки, что и огурцы среднеранних сортов.

Норма высева семян на 10 м² – 3 – 5 г. Расстояние между рядами – 70 см и между растениями – 70 см. Высевают по 2 – 3 семени в гнездо и по появлении первого настоящего листа растения прищипывают, оставляя по одному растению в гнезде. Уход такой же, как за огурцами, поливают их реже, чем огурцы, но обильнее.

Патиссоны приготавливают для питания так же, как кабачки. Для обеспечения высокого качества блюд необходимо своевременно собирать созревающие плоды: для консервирования – в трех – пятидневном возрасте, для приготовления овощных блюд, фарширования, варки икры – в восьми – двенадцатидневном возрасте.

БЕЛЫЕ 13 селекции ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур. Сорт скороспелый, высокоурожайный, устойчив к болезням. Плоды средние или мелкие, плоские, тарелочной формы, с выпуклой средней частью и зубчатыми краями, резко сегментированные, бледно-зеленые.

ПАТИССОНЫ

БЕЛЫЕ 13

ДЫНЯ

Растение однолетнее. На растении образуется 3 – 5 плодов. Форма плода варьирует по сортам (сплюснутая, грушевидная, яйцевидная, эллипсовидная).

Дыня требовательна к теплу, свету, сухости воздуха и плодородию почвы. Оптимальная температура для прорастания семян плюс 30° С. При температуре ниже 1° С растения погибают. Лучшие урожаи получают на легких типах почв, хорошо проницаемых для воды и воздуха.

Плоды ценятся за высокое содержание сахара – от 6 до 14%, отличные вкусовые качества, приятный аромат.

Употребляют в свежем виде, вяленую, ее сушат, варят из нее мед и повидло, готовят цукаты.

Норма высева семян на 10 м² – 2 – 3 г.

КОЛХОЗНИЦА 749/753 селекции Бирючекусткой овощной селекционной опытной станции НИИОХ.

Сорт среднеспелый, урожайный. Плод шаровидный, средний вес – 1,6 кг. Фон темно-зеленый или желто-оранжевый. Мякоть тонкая, белая, вязкая, плотная, очень сладкая, сочная, вкусная.

Ценится за транспортабельность.

ЛИВАДИЯ выведена Симферопольской овоще-бахчевой станцией Украинского научно-исследовательского института овощеводства и бахчеводства.

Сорт среднеспелый, вегетационный период от массовых всходов до первого сбора – 82 дня.

Растение среднеплетистое. Плод овальный, с небольшим соскообразным выступом у плодоножки. Средний вес плода – 2,5 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона темно-оранжевая, различной интенсивности, с зелеными пятнами, без рисунка.

Мякоть плода белая с розоватым оттенком, маслянистая, нежная, сладкая, сочная, с хорошо выраженным дынным ароматом.

ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА

Однолетнее растение из семейства бурачниковых. Стебель достигает высоты 30 – 60 см. Цветет с июля по август. Распространено широко в Европе. Растение встречается в одичавшем состоянии в средней и юго-западной полосе СССР и на Кавказе.

Огуречная трава – сильный медонос.

Надземная часть растения отличается свежим, приятным запахом и используется в качестве салата, гарнира, листья имеют огуречный вкус и в молодом возрасте употребляются как овощ в салатах и окрошках, а также для отдушки вина и уксуса. Свежие цветы сушат, а также употребляют в засахаренном виде.

Огуречную траву высевают весной или осенью. Культура огуречной травы очень проста и малотребовательна. Лучше растет на легких почвах. Посев производят семенами, семена хорошо прорастают на 5 – 6-й день. Посев производят рядовой или квадратный. При рядовом 2 – 3-строчном посеве расстояние между рядами 25 – 30 см. Между лентами – 60 – 70 см. После прореживания растений оставляют их в ряду на расстоянии 35 – 40 см, так как растения сильно ветвятся. На 10 м² требуется 60 г семян.

Листья и цветущие побеги срезают по мере надобности. Для целей семеноводства проводят разреженный посев. Семена поспевают в июле – августе. Созревшие семена очень быстро осыпаются, поэтому необходимо срезать семенники в несколько недозрелом виде и оставить дозревать в снопиках. Обмолачивать в сухую погоду.

Огуречная трава употребляется в медицине при суставном ревматизме, катарах, кожных болезнях, в качестве слабительного. В народной медицине употребляется при грудных болезнях, неврастении и в качестве успокаивающего средства.

КРЕСС САЛАТ

Однолетнее растение из семейства крестоцветных. Листья имеют приятный, острый, горчично-редечный вкус.

Кресс-салат – один из наиболее скороспелых овощей. Товарной спелости достигает через 10 – 12 дней после всходов. Может высеваться в течение всего вегетационного периода, через каждую декаду. Норма высева семян на 10 м² – 8 г.

Кресс-салат нетребователен к почве, но лучше растет на легких. В сухую, жаркую погоду растения быстро израстают, листья грубеют и становятся мельче, поэтому посевы летних сроков сева следует размещать на влажных, затененных участках. С каждого кв. метра получают урожай зелени молодых растений 0,4 кг. Посевы первых сроков следует оставлять на семена. Кресс-салат можно выращивать в течение всего года.

В зимнее время салат высевают в ящики в теплицах, где поддерживают температуру 6 – 8° С до появления первого настоящего листочка, а затем ее повышают до 10 – 15° С или переносят ящики в другое помещение. В зимний период кресс-салат более требователен к свету, культуру можно выращивать и на окнах в комнатах.

Кресс-салат полезен при заболеваниях щитовидной железы. Употребляют его как салат, приправу к мясу, рыбе, с бутербродами, а также при варке супов, зеленых щей. Очень полезен в сыром виде.

ОГУРЕЧНЫЙ НАПИТОК

Свежие огурцы и молодые листья салата тщательно вымыть. Огурцы натереть на терке, отжать сок через марлю. Листья салата обдать кипятком, пропустить через мясорубку и отжать сок. Соки слить вместе, перемешать. Добавить по вкусу соль.

Свежие огурцы – 200 г, зеленый салат – 200 г.

САЛАТ ИЗ СВЕКОЛЬНЫХ ЛИСТЬЕВ

200 г молодых свекольных листьев, 2 луковицы, 3 ст. ложки майонеза, 2 ст. ложки растительного масла, соль по вкусу.

Отделить от черешков свекольные листья, промыть, обсушить и нарезать соломкой. Черешки порубить, проварить 2 – 3 минуты и охладить. Листья посолить, слегка помять и дать постоять в прохладном месте 15 – 20 минут, после чего смешать с черешками, посыпать мелко рубленным репчатым луком и полить смесью майонеза с растительным маслом.

МАРИНОВАННЫЕ ЗЕЛЕНЫЕ ПОМИДОРЫ

Подобрать гладкие бурые плоды правильной формы и одинаковой величины. Вымыть, уложить в большие банки, положив между помидорами головки очищенного репчатого лука, стручки острого перца, укроп, листья смородины и хрен. Прижать сверху грузом. Залить вскипяченным маринадом (на 3 л уксуса берем 1 л воды, 350 г сахара, 250 г соли и приправы – по 10 шт. пряной гвоздики, черного душистого перца горошком, 5 лавровых листьев). Банки с помидорами плотно закупорить и поставить в холодное место.

КАША С ТЫКВОЙ

Тыква – 100 г, рисовая (манная, пшенная) крупа, сахар, сливочное масло – по 1 ч. ложке.

Очищенную от кожуры и семечек тыкву нарезать мелкими кусочками, залить горячей водой (1/2 стакана) и варить под крышкой 15 минут. Всыпать крупу, сахар и довести на огне до готовности. В готовую кашу положить масло.

ИКРА ИЗ СВЕКЛЫ

Свекла – 1/2 штуки, сахар, сливочное и растительное масло, сок лимона и измельченная зелень (петрушка, укроп, лук) – по 1/4 ч. ложки.

Вымытую, сваренную и очищенную свеклу пропустить через мясорубку, добавить сахар, масло, лимонный сок (или разведенную лимонную кислоту), перемешать и поставить в кастрюле, смазанной маслом, на огонь на 5 минут, охладить, посыпать зеленью.

ЛЕПЕШКИ ИЗ МОРКОВИ

Для них понадобится 1 стакан натертой сырой моркови, 4 ст. ложки молока, 2 яйца, 3 ст. ложки пшеничной муки, соль, сахар, жир.

К натертой моркови добавить яйца, муку, молоко, соль, сахар и все смешать. Столовой ложкой выложить морковные лепешки в разогретый жир на сковороду, жарить до появления румяной корочки.

Подавать со сметаной.

Такие лепешки можно делать из моркови и яблок (1 : 1/2).

ЯИЧНИЦА С ПОМИДОРАМИ

Ломтики помидоров обжарить на жире, залить смесью, приготовленной из яиц, молока, муки, соли, перца, и запекать в духовке или на открытом огне, закрыв сковороду крышкой.

На 6 яиц – 250 г помидоров, жир, 1 – 2 ст. ложки муки, 1/4 стакана молока, соль, перец.

ОВОЩНОЙ САЛАТ

Очистите крупную сырую морковь, редьку и потрите на средней терке. Отварите вкрутую 2 яйца и порубите. Возьмите несколько зубчиков чеснока и тоже мелко порубите. Положите слой моркови и посыпьте на нее чеснок, посолите, положите слой редьки и тоже посыпьте чесноком и солью, добавьте рубленые (чуть посоленные) яйца.

Салат залейте обильно майонезом, а сверху украсьте дольками огурцов, свеклы.

САЛАТ ИЗ МОРКОВИ И ПЕТРУШКИ

На 200 г моркови – 50 г кореньев петрушки, 3 ст. ложки сметанного соуса, ст. ложка соуса из растительного масла, зелень.

Очищенные и вымытые морковь и петрушку натираем на средней терке, перемешиваем и заправляем смесью соусов. Высыпаем в салатницу и посыпаем мелко рубленной зеленью.

КАБАЧКОВАЯ ИКРА

Спелые кабачки моем, обрезаем плодоножки и режем на кружки потолще, 3 – 4 см, чтобы не пропитывались полностью маслом. Отдельно обжариваем кабачки, отдельно – белые коренья, морковь, лук. Все это пропускаем через мясорубку, перемешиваем, добавляем мелко порезанную зелень, соль, сахар, перец, уваренную и протертую томатную пасту. Нагреваем в кастрюле до кипения и укладываем икру в банки горячей. Пол-литровые банки пастеризуем час с небольшим, литровые – почти два часа. Закатываем банки и помещаем на холод.

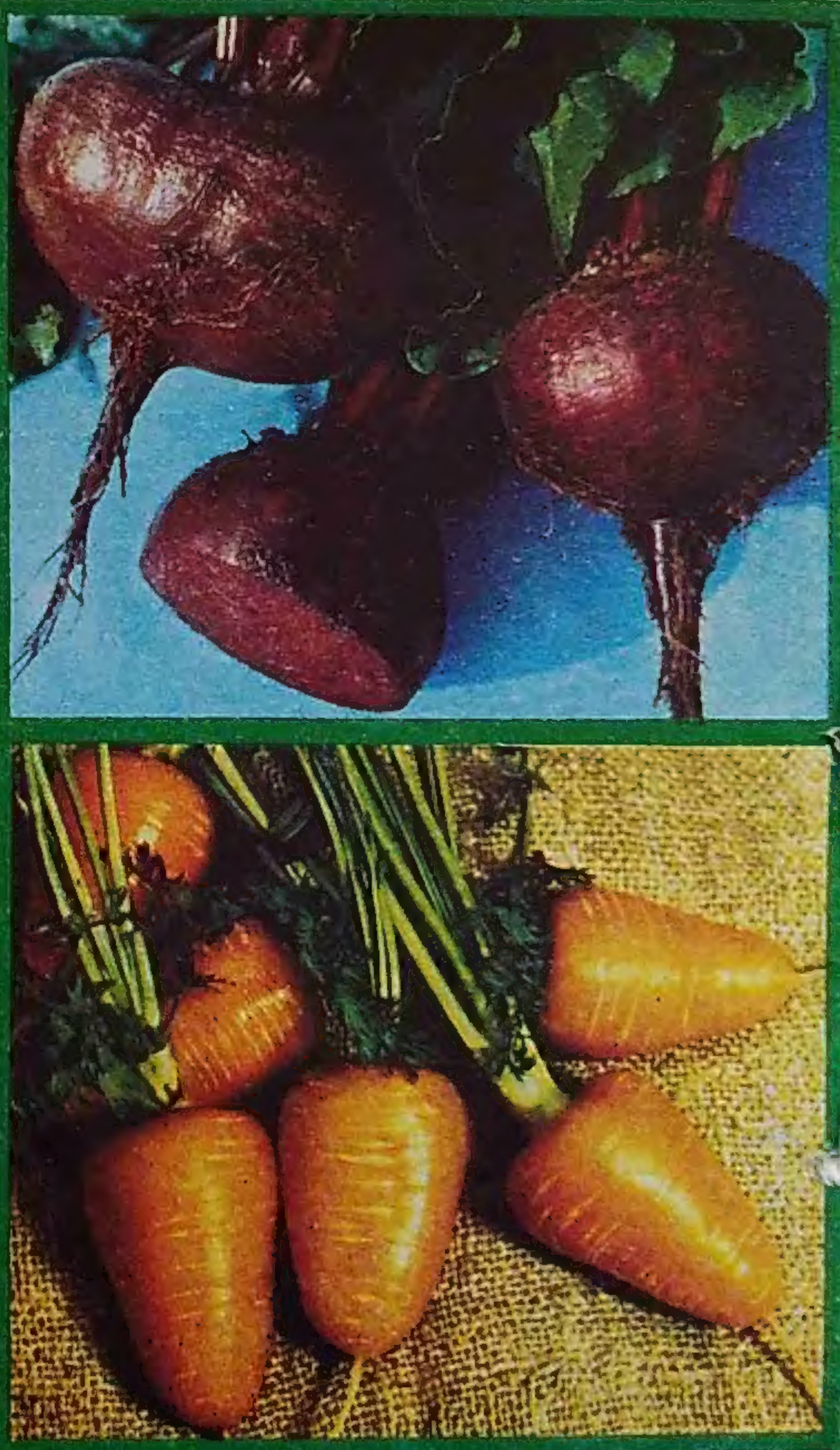
На 700 г кабачков – 50 г моркови, несколько белых кореньев, одна луковица, пучок зелени, 15 г соли, 10 г сахара, щепотка черного молотого перца.

МАРИНОВАННЫЙ ЧЕСНОК

На 1 кг крепкого, не слишком крупного чеснока берем 200 г уксуса и 200 г воды, 20 г соли, 50 г сахара, несколько зерен черного перца, лавровый лист.

Чеснок ошпариваем кипятком, откидываем на сито и охлаждаем водой. Очищаем от сухих листьев, корешки подрезаем острым ножом и головки чеснока укладываем в банку. Туда же кладем зерна черного перца. Маринад должен покрывать чеснок полностью. После того как банка, накрытая марлей, постоит 2 – 3 недели в тепле, можно перенести ее в место хранения, но лучше не в холодильник, а в кладовку, где не так холодно.

СЕМЕНА ЛУЧШИХ СОРТОВ ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВЫСОКИХ ПОСЕВНЫХ КОНДИЦИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ТОЛЬКО В СИСТЕМЕ «СОЮЗСОРТСЕМОВОЩ»



Художник **А. БИРЮКОВ**. Автор текста **Н. ИВАНОВА**
Редактор **С. Ковалев**. Худож. редактор **А. Воронин**
Техн. редактор **Т. Оносовская**
© Издательство «Панорама», Москва, 1990 г.
Б $\frac{5101010000\text{-}326}{088(02)\text{-}90}$ КБ-27-14-90
Подп. в печать 05.06.90. Формат 60 x 90. П. л. 2. Усл. п. л. 2. Уч.-изд. л. 2,89. Усл. кр.-отт. 8. Изд. № 012801955 Тираж 150 000 экз. Цена 50 коп. Печать офсетная. Бумага офсетная. Заказ 0-2293
Типография издательства «Соціалістична Харківщина».

PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190